|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование дисциплины | Направление подготовки | Учебно-методические пособия |
| 1. История архитектуры

  | 07.03.01 | Осина, Н.А. История архитектуры: методические указания по выполнению альбома графических работ / Н.А. Осина. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 40 с.Осина, Н.А. Словарь архитектурных терминов: учебное пособие / Н.А. Осина, В.А. Егорова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 72 с.Князева, М.В. Сохранение памятников культурного наследия Российской Федерации. Документационное обеспечение:учебное пособие / М.В. Князева, С.С. Правдолюбова – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2020. – 43 с.  |
| 1. Сопротивление материалов
 | 07.03.01  | Нечипорук, Г.С. Основы сопротивления материалов. Конспект лекций / Г.С. Нечипорук. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 96 с. |
| 1. Геодезия
 | 07.03.01, 08.03.01, 08.05.01 | Алексеенко, Л.В. Оптические теодолиты: учебное пособие / Л.В. Алексеенко. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 20 с.Дедова Л.В.,Макарова Л.Ю. Тахеометрическая съемка: Метод. указ.для выполнения расчетно-графической работы для студ.спец.270102 "Промышленное и гражданское строительство"; 270114 "Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2010г.-27с.-Печатное. Дедова Л.В. Методические указания для выполнения расчетно-графической работы по теме"Инженерно-техническое нивелирование" для студ-ов строительного факультета спец.290300"Промышленное и гражданское строительство".-Рязань: РИ МГОУ,2004.-18с.-Спис.лит.стр.16.-Печатное. Моховиков Е.С. Нивелиры. Устройство и поверки. Методические указания по дисциплинам " Геодезия" и "Инженерная геодезия" для студентов направления "Строительство" профиля подготовки "Проектирование зданий","Промышленное и гражданское строительство","Строительство уникальных зданий".-Рязань:РИ(ф)МАМИ, 2014.-39с.-Печатное.  |
| 1. Начертательная геометрия и инженерная графика
 | 08.03.01, 07.03.01, 08.05.01 | Правдолюбова С.С. Конструкции металлические: учебное пособие. - Рязань: РИ(ф) Московский политехнический университет,2017.-35с.- Печатное.Правдолюбова С.С. Резьбовые изделия и их соединения: Метод. указ. к выполнению графичических работ для студ.1 курса спец. 270114 "Проектирование зданий" очной формы обучения.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-33с. -Печатное. Правдолюбова С.С. Общие правила выполнения чертежей. Шрифты чертежные: Метод.указ.к оформлению графических и текстовых документов для студ.1 курса спец.270114 "Проектирование зданий" очной формы обучения .-Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2010.- 38с.-С.37.-Печатное.Правдолюбова С.С. Архитектурные решения: методическое пособие. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2013.-76с. - печатное.Границы земляных работ: Учеб.-метод.пособ./Бодрова Н.Н.,Рудомин Е.Н., Рудомина Н.Я.,Атаманова Н.В.-Рязань: РИ МГОУ,2003.-44с.-Печатное.Атаманова Н.В., Атаманов С.А. Аксонометрические проекции: Учеб.- метод.пособ.по дис."Инженерная графика" для студ.спец.151001 "Технология машиностроения";190601 "Автомобили и автомобильное хозяйство".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2011.-20с.-С.19.-Печатное.Атаманова Н.В. и др. Тестовые задачи по начертательной геометрии (Кривые линии. Образование и задание поверхностей. Пересечение поверхностей плоскостью и прямой. Пересечение поверхностей.Способ вспомогательных секущих плоскостей:Учеб.-метод.пособ./Атаманова Н.В.,Атаманов С.А.,Рудомин Е.Н.-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2007.-28с.-ПечатноеРудомина Н.Я. и др. Метод.указ.и индивидуальные задания по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика":Учеб.-метод.пособ.для студ.очной формы обучения строит.спец./Рудомина Н.Я.,Рудомин Е.Н.,Бодрова Н.Н.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2008.-42с.-Спис.лит.стр.41.-Печатное.Рудомина Н.Я., Рудомин Е.Н. Методические указания и индивидуальные задания по дисциплине "Инженерная графика".Часть I:Учебно-методическое пособие для студентов бакалавриата очной и заочной форм обучения и специалистов строительных специальностей. - Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-46с.-Печать. Атаманова Н.В., Царева Н.В. Методические указания и индивидуальные задания по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" для студ.первого курса очной формы обучения спец.151001 "Технология машиностроения".-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2008.-33с.-Печатное.Правдолюбова С. С. Методические указания Выполнение эпюра «Построение границ земляных работ», - Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-46с.-Печать. Атаманова Н.В. и др. Тестовые задачи по начертательной геометрии на темы: "Взаимное пересечение поверхностей. Способ вспомогательных сферических поверхностей. Частные случаи пересечения поверхностей","Касательные плоскости и нормаль к поверхности", "Развертки поверхностей. Аксонометрические проекции": Уче- бно-метод. пособ./Атаманова Н.В., Атаманов С.А.,Рудомин Е.Н.-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2010.-24с. |
| 1. Теория теней и архитектурная перспектива
 | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Построение теней в ортогональных проекциях: методическое пособие для студентов направления 07.03.01 Архитектура очной формы обучения/С. С. Правдолюбова. – Рязань: РИ(ф)МПУ, 2020.-45с. |
| 1. Пропорции в архитектуре
 | 07.03.01 | Осина Н.А., Осин Е.Е. Архитектурные ордера: учебное пособие для студентов направления "Строительство» профиль подготовки "Проектирование  зданий" 270800.62 очной формы обучения /сост. Н.А. Осина, Е.Е.Осин. - Рязань: Узорочье,2014.-80с:ил.-Печатное.  |
| 1. Архитектурная композиция
 | 07.03.01 | Осина, Н.А. Словарь архитектурных терминов: учебное пособие / Н.А. Осина, В.А. Егорова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 72 с.Осина Н.А., Осин Е.Е. Архитектурные ордера: учебное пособие для студентов направления "Строительство» профиль подготовки "Проектирование  зданий" 270800.62 очной формы обучения /сост. Н.А. Осина, Е.Е.Осин. - Рязань: Узорочье,2014.-80с:ил.-Печатное.  |
| 10. Макетирование в архитектурном проектировании | 07.03.01 | Хабибулина Л.М. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по макетированию по дисциплине "Основы архитектурно-конструктивного проектирования" для студ.1 курса спец.270114 " Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2010.-40с.-с.40.-Печатное |
| 1. Рисунок
 | 07.03.01, 54.03.01 | Скрипнюк М.П. и др. Рисование простых геометрических тел:Методические рекомендации по дисциплине "Рисунок, живопись, пластика"/ Скрипнюк М.П., Черникова Т.А., Панкратова А.А.- Рязань: РИ(ф)МГОУ,2013.-18с. -Печатное. Скрипнюк М.П. Рисование гипсовых моделей частей лица. Методическое пособие к выполнению графических работ по дисциплине "Рисунок,живопись и пластика"для студентов направления "Строительство" профиль подготовки "Проектирование зданий" 270800.62 очной формы обучения.-Рязань:РИ(ф)МАМИ,2014.-26с. |
| 1. Живопись
 | 07.03.01, 54.03.01 | Скрипнюк М.П., Панкратова А.А. методические указания к выполнению РГР по дисциплине «Рисунок, живопись и пластика». |
| 1. Инженерная подготовка территории. Вертикальная планировка и благоустройство
 | 07.03.01 | Дедова Л.В.,Макарова Л.Ю. Тахеометрическая съемка: Метод. указ.для выполнения расчетно-графической работы для студ.спец.270102 "Промышленное и гражданское строительство"; 270114 "Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ,2010г.-27с.-Печатное.Дедова Л.В. Методические указания для выполнения расчетно-графической работы по теме"Инженерно-техническое нивелирование" для студ-ов строительного факультета спец.290300"Промышленное и гражданское строительство".-Рязань: РИ МГОУ,2004.-18с.-Спис.лит.стр.16.-Печатное.Моховиков Е.С. Нивелиры. Устройство и поверки. Методические указания по дисциплинам " Геодезия" и "Инженерная геодезия" для студентов направления "Строительство" профиля подготовки "Проектирование зданий","Промышленное и гражданское строительство","Строительство уникальных зданий".-Рязань:РИ(ф)МАМИ |
| 1. Компьютерные графические методы проектирования
 | 07.03.01 | Рыбачек В.П. Система архитектурного проектирования ArchiСAD 17.Часть 2 Создание проектов в ArhiCAD.:Учебное пособие по дисциплине "Компьютерная графика". Осин Е.Е.,Осина Н.А. Решение сложных задач в системе ArchiCad:метод.пособ.пообуч.создания 3D-моделей в программе ArchiCad для студ.спец."Проектирование зданий"270114,напр."Строительство" |
| 1. Компьютерная визуализация проектных решений
 | 07.03.01 | ЛаринаО. С. Методические указания. Компьютерные графические методы проектирования с практической визуализацией. - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2019.-53с.-Печатное.Осин Е.Е.,Осина Н.А. Решение сложных задач в системе ArchiCad:метод.пособ.пообуч.создания 3D-моделей в программе ArchiCad для студ.спец."Проектирование зданий"270114,напр."Строительство" |
| 1. Архитектурные конструкции
 | 07.03.01 | Койгородова Т.И. Мет.указ.по вып.курс.проекта "  Гражданское здание" по дисцип."Архитектура гражданских,промышленных зданий и сооружений" для студ.всех форм обучения спец.270102-Промышленное и гражданское строительство.-Рязань, 2008.-22с.-Спис.лит.стр.22.-Печатное. Назаренко А.С. Методические рекомендации по выполнению пояснительной записки к курсовой работе по дисциплине "Архитектурные конструкции: для студентов направления 270800.62"Строительство" профиль подготовки "Проектирование зданий" очной формы обучения.-Рязань: РИ(ф)МАМИ,2014. -27с.-Печатное |
| 1. Компьютерные методы проектирования и расчета
 | 07.03.01 | Рыбачек В.П. Система архитектурного проектирования ArchiСAD 15:Часть 1 Основы работы в ArchiCAD. Учебное пособие по дисциплине "Компьютерная графика".- Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-64с.-Печатное.  |
| 1. Проектирование зданий и сооружений в особых климатических условиях
 | 07.03.01 | Тинина, Е.В. Архитектурная физика: учебное пособие / Е. В. Тинина. – – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2020. – 84 с. |
| 1. Строительная механика
 | 07.03.01 | Долгоруков В.А., Нечипорук Г.С. Статически неопределимые системы в примерах: Методические указания для студентов строительных специальностей. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-40с.-Печатное.Нечипорук Г.С.,Тен Ен Со. Метод конечных разностей при решении задач теории упругости: Метод. указ.для студ.строит.спец.-Рязань:Рязанск.ин-т (филиал) гос.образ.учреж. МГОУ,2008.-51с.-Печатное.Нечипорук Г.С. Основы теории упругости: Метод.указ.и контр.задания для студентов- заочников строит.спец.вузов.-Рязань: РИ (ф) МГОУ,2009.-41с.-39.-Печатное.Долгоруков В.А., Нечипорук Г.С. Статически определимые стержневые системы в примерах: Метод.указ. для студ. строит. спец.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-87с.-Спис.лит.стр.73.-Печатное. Нечипорук Г.С. Решение плоской задачи теории  упругости с применением ПК ЛИРА: Методические указания для студентов строительных специальностей. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2012.-24с.-Печатное. Нечипорук Г.С.  Решение задачи изгиба пластинки с применением ПК ЛИРА: Методические  указания для студентов строительных специальностей.- Рязань:РИ(ф)МГОУ,  2012.-28с.-Печатное. Долгоруков В.А. и др. Строительная механика: Контрольные задания и методические указания для студентов-заочников строительных специальностей/Долгоруков В.А., Карпушина Н.Н., Нечипорук Г.С.-Рязань:РИ(ф)МГОУ,2011.-24с.-Печатное. Нечипорук Г.С. Расчет стержневых систем с применением пк лира.Часть 2:Методические указания для студентов строительных специальностей.-Рязань:РИ(ф)МАМИ, 2014.-34c. Нечипорук Г.С. Метод конечных разностей при решении задач теории упругости: Методические указания для студентов строительых специальностей.-Рязань:РИ(ф)МАМИ, 2014.-54с.-Печатное. Нечипорук Г.С. Расчет стержневых систем с применением пк лира.Часть 3:Методические указания для студентов строительных специальностей.-Рязань:РИ(ф)МАМИ, 2014.-22c.-Печатное. Долгоруков В.А., Нечипорук Г.С. Введение в компьютерные технологии расчета стержневых систем. Методическое пособие. - Рязань: РИ(ф)МАМИ,2014.-24с.- Печатное. Даниелов Э.Р.,Нечипорук Г.С. Основы динамики и устойчивости стержневых систем: Учебно-методическое пособие .-Рязань:РИ(ф)МАМИ,2015.-54с.- Печатное. Нечипорук Г.С. Основы строительной механики. Конспект лекций. Часть 1.-Рязань:РИ(ф) Московский политехнический университет,2017.-100c.-Печатное.Нечипорук Г.С. Основы строительной механики. Конспект лекций. Часть 2.-Рязань:РИ(ф) Московский политехнический университет,2016.-100c.-Печатное.Нечипорук Г.С. Краткий курс теории упругости. Конспект лекций. Часть 2 - изгиб пластин и оболочек. - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2017. -59c.-Печатное.Нечипорук Г.С. Краткий курс теории упругости. Конспект лекций. Часть 1 - плоская задача. -Рязань:РИ(ф)Московский политехнический университет,2017.-89c.-Печатное. |
| 1. Архитектурно-конструктивное проектирование
 | 07.03.01 | Правдолюбова, С.С. Архитектурно-конструктивное проектирование: практикум / С.С. Правдолюбова, М.В. Князева. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 52 с.Князева, М.В. История развития и методика проектирования малоэтажного жилого строительства: учебно-методическое пособие / М.В. Князева, С.С. Правдолюбова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 87 с.Хабибуллина Л.М.  Методическое пособие по вып. курсового проекта "Малоэтажный жилой дом" по дисц."Основы архитектурно-конструктивного проектирования" для студ. III курса спец.270114 "Проектирование зданий".-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010. |
| 1. Основы архитектурного проектирования
 | 07.03.01 | Осина, Н.А. Основы архитектурного проектирования: методические рекомендации по выполнению расчетно-графической работы / Н.А. Осина, Е.А. Трофимова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 36 с. |
| 1. Проектная деятельность

  | 07.03.01 | Осина, Н.А. Основы архитектурного проектирования: методические рекомендации по выполнению расчетно-графической работы / Н.А. Осина, Е.А. Трофимова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 36 с. |
| 1. Архитектурное проектирование малоэтажных жилых зданий
 | 07.03.01 | Правдолюбова, С.С. Архитектурно-конструктивное проектирование: практикум / С.С. Правдолюбова, М.В. Князева. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2023. – 52 с.Князева, М.В. История развития и методика проектирования малоэтажного жилого строительства: учебно-методическое пособие / М.В. Князева, С.С. Правдолюбова. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2022. – 87 с.М.О.Векилян, А.С. Леухина. Малоэтажное жилое здание «Усадебный дом». Методические указания к курсовомуу проекту по дисциплине «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» 08.03.01 для студентов направления «Строительство» профиль подготовки «Проектирование зданий». Рязань: Рязанский институт (филиал) Университет машиностроения, 2015 г. – 37 с. Нанасова С.М. Альбом конструкций малоэтажных жилых домов.-М.:МГОУ,1998.-30с.Койгородова Т.И. Малоэтажный жилой дом из мелкоразмерных элементов:етод.указ.для вып. курсовой работы по дисц."Архитектура" для студ.всех форм обучения спец. 270102 "Промышленное и гражданское строительство".-Рязань:Рязанский |
| 1. Архитектурное проектирование многоэтажных жилых зданий
 | 07.03.01, 08.03.01, 08.05.01 | Койгородова Т.И.,Зубарева Л.Ф. Архитектура: Метод. указ. к вып.практ. занятий по дисц."Архитектура" для студ.всех форм обучения строит. спец.- Рязань: РИ (ф) МГОУ, 2011.-50с.-Спис.лит.стр.45.-Печатное.М.О.Векилян, О.Е.Полымов Многоэтажное жилое здание. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» 270800.62 для студентов направления «Строительство» профиль подготовки «Проектирование зданий». Рязань: Рязанский институт (филиал) Университет машиностроения, 2014 |
| 1. Ландшафтное проектирование
 | 07.03.01 |  Хабибуллина Л.М. Словарь терминов садово-паркового искусства для студ.спец.270114 " Проектирование зданий".-Рязань: РИ (ф) МГОУ,2010.-30с.-Печатное. Хабибуллина Л.М. Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова- ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.- метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное. Хабибуллина Л.М. Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова- ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.- метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное.  |
| 1. Научные исследования и проектирование в архитектуре
 | 07.03.01 | Хабибуллина Л.М. Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова- ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.- метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное.  |
| 1. Проектирование в дизайне среды
 | 07.03.01 |  |
|  1. Архитектурное проектирование общественных зданий
 | 07.03.01 | Т.А. Воспутчик, А.А. Панкратова. Общественное здание. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта по дисциплине «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование». Рязань: 2014.- 34 с.Векилян М.О. и др. Общественное здание с зальным помещением.Методические указания по вы- полнению курсового проекта /Векилян М.О.,Канапухина Е.П.,Назарова К.Е.- Рязань:РИ(ф) МАМИ,2016.-40с.-Печатное. Конструкции гражданских зданий: Метод. указ. к вып. курс. раб. и курс. проекта по разделу "Гражданские здания (до 9 этажей)" для студ. строит. спец./ Газарьянц С.К., Соловьева М.К. - Рязань: РИ (ф) МГОУ ,2011.-75с.-Печатное |
| 1. История ландшафтной архитектуры
 | 07.03.01 | Хабибуллина Л.М. Словарь терминов садово-паркового искусства для студ.спец.270114 " Проектирование зданий".-Рязань: РИ (ф) МГОУ,2010.-30с.-Печатное.Хабибуллина Л.М. Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова- ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.- метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное. Хабибуллина Л.М. Озеленение населенных мест с основами градостроительства.Ч.1.Принципы ландшафтно-планировочной организации городских территорий общего пользова- ния для студ.очной формы обуч. спец. 270114 "Проектирование зданий":Учеб.- метод.пособ.-Рязань:РИ (ф) МГОУ, 2010.-69с.-Печатное.  |
| 1. Теория реконструкции и реставрации зданий и сооружений
 | 07.03.01 | Панкратова А.А. Реконструкция объекта исторической застройки г.Рязань. Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине "Реконструкция и реставрация зданий и сооружений". - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2016.-53с.-Печатное.  |
| 1. Архитектурное проектирование: реконструкция зданий и сооружений
 | 07.03.01 | Панкратова А.А. Реконструкция объекта исторической застройки г.Рязань. Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине "Реконструкция и реставрация зданий и сооружений". - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2016.-53с.-Печатное. |
| 1. Прикладные задачи начертательной геометрии в архитектуре
 | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Построение теней в ортогональных проекциях: методическое пособие для студентов направления 07.03.01 Архитектура очной формы обучения/С. С. Правдолюбова. – Рязань: РИ(ф)МПУ, 2020.-45с. |
| 1. Фундаментальные вопросы начертательной геометрии в архитектуре
 | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Построение теней в ортогональных проекциях: методическое пособие для студентов направления 07.03.01 Архитектура очной формы обучения/С. С. Правдолюбова. – Рязань: РИ(ф)МПУ, 2020.-45с. |
| 1. Преддипломная практика
 | 07.03.01 | Правдолюбова С.С. Метод. указания по графическому оформлению дипломных проектов для студентов сп.270114, 270102 всех форм обучения. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-37с.-Печатное.Правдолюбова С.С., Атаманов С.А. Методические указания. Правила вы- полнения пояснительной записки к дипломному проекту для студентов сп. 270114, 270102 всех форм обучения.- Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-47с.-Печатное.  |
| 1. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
 | 07.03.01 | Правдолюбова С.С. Метод. указания по графическому оформлению дипломных проектов для студентов сп.270114, 270102 всех форм обучения. - Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-37с.-Печатное.Правдолюбова С.С., Атаманов С.А. Методические указания. Правила вы- полнения пояснительной записки к дипломному проекту для студентов сп. 270114, 270102 всех форм обучения.- Рязань: РИ(ф)МГОУ,2011.-47с.-Печатное.  |
| 1. Проекции с числовыми отметками
 | 07.03.01 | Правдолюбова С. С. Методические указания Выполнение эпюра «Построение границ земляных работ», - Рязань:РИ(ф)МГОУ,2013.-46с.-Печать.  |
| 1. Компьютерная графика
 | 07.03.01 | ЛаринаО. С. Методические указания. Компьютерные графические методы проектирования с практической визуализацией. - Рязань: РИ(ф)Московский политехнический университет,2019.-53с.-Печатное. Осин Е.Е.,Осина Н.А. Решение сложных задач в системе ArchiCad:метод.пособ.пообуч.создания 3D-моделей в программе ArchiCad для студ.спец."Проектирование зданий"270114,напр."Строительство" |